

عنوان کامل طرح:

رفع مشکل عیوب حرارتی در نخ‌های چندلا دنیر بالا

محدوده طرح:

شرکت تعاونی تولیدی سیرنگ یزد

نوع طرح:

کاربردی بنیادی ارزیابی توسعه‌ای

مقیاس پروژه:

آزمایشگاهی نیمه صنعتی صنعتی تولید فناوری

آیا این طرح در ادامه طرح دیگری انجام می‌پذیرد؟

خیر

وضعیت موجود فعالیت‌های قبلی مرتبط با طرح چگونه می‌باشد؟ (سوابق و تاریخچه فعالیت‌های مشابه طرح یا پروژه)

تعدادی سرامیک راهنما به دستگاه اضافه شده است و آچارکشی غلتک‌های هدایت کننده در حال انجام می‌باشد. همچنین روی یک سری از پارامترهای تولید از جمله سرعت و دما اقداماتی انجام شده است اما به نتیجه مطلوب نرسیده است.

شرح کلی طرح:

از آنجا که دستگاه تکسچره دبل برای تولید نخ‌های نهایتاً دولا طراحی شده است، با اضافه کردن غلتک‌های راهنما در مسیر نخ، تعداد ۴ نخ از دو سیستم اصطکاکی مجاور با یکدیگر ترکیب شده و نخ ۴ لا حاصل می‌شود و این جابجایی و تغییر مسیر نخ در یک فریکشن به مسیر فریکشن مجاور باعث ایجاد تنش‌هایی در نخ می‌شود که به صورت عیوبی مانند سوختگی و رگه خامی در نخ نهایی مشاهده می‌شود. در ادامه تصاویری از سرامیک‌ها و فریکشن‌ها ارائه خواهد شد.



اهداف طرح:

ارائه روشی برای پایداری تنش و همگنی بیشتر تک نخ‌ها در نخ نهایی

محصول نهایی:

ارائه مدل شبیه سازی شده ارائه راه حل برای مشکل اجرای پایلوت ساخت نمونه محصول

ضرورت انجام طرح و اثر بخشی آن (مزایای فنی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و زیست محیطی):

- ۱- کاهش تولید نخ بی کیفیت و کاهش ضایعات
- ۲- کاهش واردات نخ و جلوگیری از خروج ارز از کشور

تخمین مدت زمان اجرای طرح (زمان پیشنهادی مجری طرح): ماه

بر آورد هزینه طرح (هزینه پیشنهادی از جانب مجری طرح): میلیون ریال

حوزه طرح در شرکت تعاونی تولیدی سیرنگ یزد:مدیریت و منابع انسانی بازرگانی/مالی انرژی فناوری اطلاعات فنی و مهندسی تولید غیره..... **مشخصات مسئول پاسخگو در خصوص طرح:**

نام و نام خانوادگی: سمیرا حسنی

سمت در شرکت یا سازمان: کارشناس تحقیق و توسعه

آدرس: یزد، کیلومتر ۲ جاده یزد-طبس، سمت راست

تلفن ثابت: ۰۳۵۳۱۰۰ داخلی ۴۶۶

تلفن همراه: ۰۹۳۵۴۱۳۷۷۷۷

ایمیل: r.d@sirangcoop.com

امکان بازدید از کارخانه برای بررسی جزئی تر با هماهنگی قبلی وجود دارد.

نام و نام خانوادگی تهیه کننده (امضاء)

نام و نام خانوادگی تأیید کنندگان (امضاء)